

SSC620D Series



PWM, Low EMI, Auto Standby Low Power Off-line SMPS Primary Switcher

■特長

- 採用 PWM+頻率抖動動作

由於帶有頻率抖動功能，旨在分散開關雜訊的頻譜，可簡化EMI對策用濾波器（降低成本，並減小空間）。頻率抖動週期可通過外部電容調節。

具有計時器內置型的 Over Load Protection 功能（Auto Restart）。

OLP的搭載可減輕超載時的發熱。因計時器內置，無需專用的外加器件，可降低成本並減小空間。

- 增加兩個電阻，可實現定電流下垂的過電流保護。

- 內置 Standby(待機)功能

Standby功能的搭載，改善了輕負載時的效率。採用間歇振盪模式，減小了輸入功耗，尤其是在無負載時。(Pin < 50mW at no load)

- 減輕了間歇振盪時變壓器的聲音。

Current Mode Control(電流控制模式)

內置 Leading Edge Blanking 功能

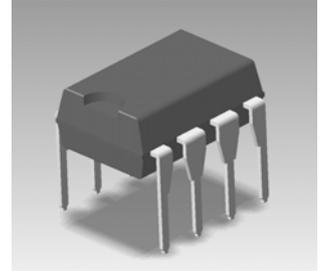
可防止導通時浪湧引起的誤動作，無需外加 LPF(低通濾波器)

- 保護功能豐富

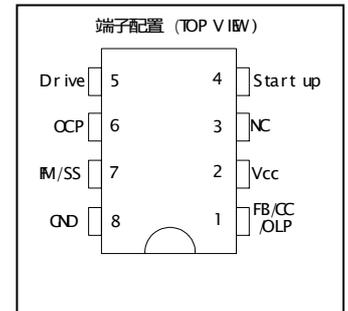
- 過電流保護（OCP） Pulse By Pulse
- 過負載保護（OLP） Auto Restart
- 過電壓保護（OVP） Latch
- 過熱保護（TSD） Latch

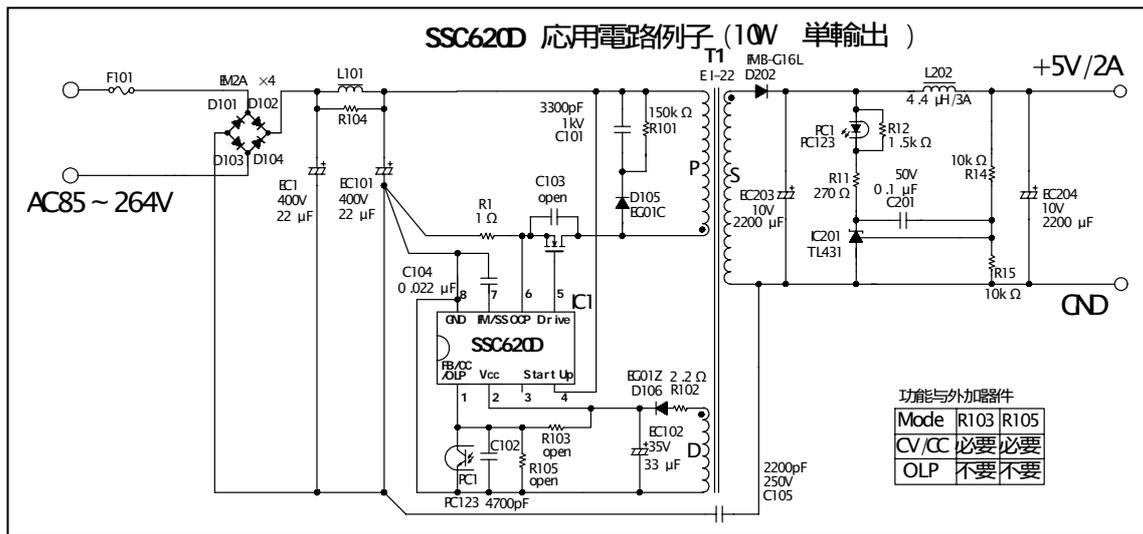
■用途

- Battery 充電器用-----移動電話、數碼相機、攝影機、電動剃鬚刀、應急燈/感應燈等
Standby 電源用 -----LCD-TV, 投影-TV, PDP-TV, Desk Top PC, LBP, 音頻等
- 小型 S.M.P.S. 用-----噴墨印表機,DVD 播放器/燒錄機, VCR, CD 播放器,機頂盒等
- Controller 的 Sub(輔助)電源用-----空調、冰箱、洗衣機、餐具清洗乾燥機等

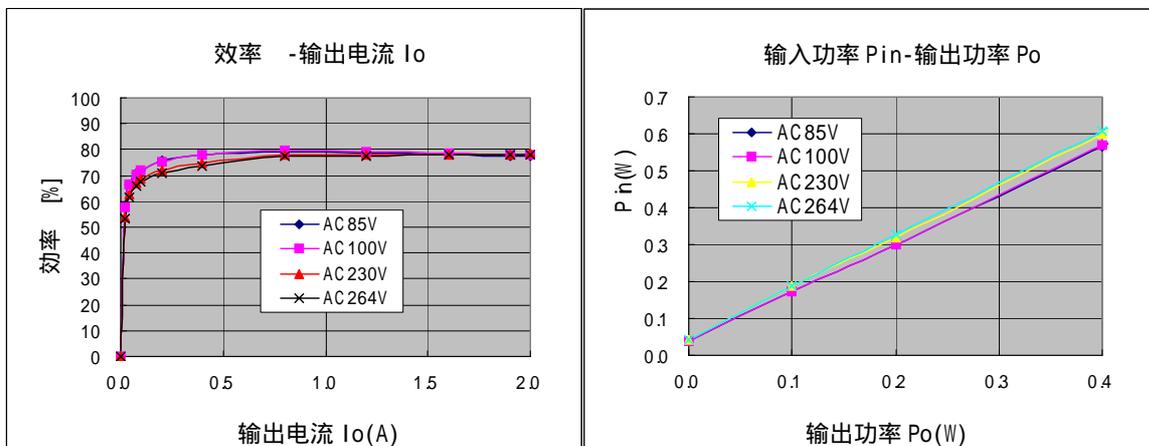


Package (DIP-8)





■ 電氣特性 AC85~264V 輸入、Po=10W (5V/2A) 輸出的電源特性



！ 注意

本書に記載されている内容は、改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。従って、最終的な設計、ご購入、ご使用に際しましては、最新の情報であることをご確認ください。

本書に記載されている動作例および回路例は、設計の補助的なものであり、使用条件や部品バラツキを考慮したものではありません。十分にこれらを、考慮した設計を御願います。

本書に記載されている動作例および回路例は、使用上の参考として示したもので、これらに起因する当社もしくは第三者の工業所有権、知的所有権、その他の権利の侵害問題について当社はいっさい責任を負いません。

当社は品質、信頼性の向上に努めていますが、半導体製品では、ある確率での欠陥、故障の発生は避けられません。部品の故障により結果として、人身事故、火災事故、社会的な損害等を発生させないよう、使用者の責任において、装置やシステム上で十分な安全設計及び確認を行ってください。

本書に記載された内容を文書による当社の承諾無しに転記複製を禁じます。

SanKen サンケン電気株式会社

2008年10月 Ver.0.2

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 東京事務所 | 〒171-0021 東京都豊島区西池袋一丁目11番1号(メトロポリタンプラザビル) |
| | TEL 03-3986-6165 FAX 03-3986-1400 |
| 大阪支店 | 〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎二丁目12番7号(梅田第一ビル) |
| | TEL 06-6312-8716 FAX 06-6312-8719 |
| 名古屋営業所 | 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅四丁目26番22号(名駅ビル) |
| | TEL 052-581-2767 FAX 052-562-5801 |
| 九州営業所 | 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前二丁目2番1号(福岡センタ-ビル) |
| | TEL 092-411-5871 FAX 092-473-5232 |
| Sanken Electric Singapore Pte. Ltd. | TEL +65-291-4755 FAX +65-297-1744 |
| | 150 Beach Road, #14-03 The Gateway West, Singapore 0718 |
| Sanken Electric Hong Kong Co., Ltd. | TEL +852-2735-5262 FAX +852-2735-5494 |
| | Suite 1026 Ocean Centre, Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong |
| Sanken Electric Shanghai Co., Ltd. | TEL +86-21-5208-1177 FAX +86-21-5208-1757 |
| | Room3202, Maxdo Centre, Xingyi Road 8, Changning district, Shanghai, China. |
| Taiwan Sanken Electric Co., Ltd. | TEL +886-2-2356-8161 FAX +886-2-2356-8261 |
| | Room1801, 18th Floor, 88 Jung Shiau East Road, Sec.2, Taipei 100, Taiwan R.O.C. |
| Sanken Electric Korea Co., Ltd. | TEL +82-2-714-3700 FAX +82-2-3272-2145 |
| | Yeouido B/D 16F, 23-10, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-734, Korea |